JIM 22 2001 E

SEQUENCE LISTING

& TRADEM!	×110>	Collins, Colin Volik, Stanislav Gray, Joe W. Albertson, Donna G. Pinkel, Daniel The Regents of the University of California	
		Repeat-Free Probes for Molecular ogenetics	
	<130>	02307I-111800US	
		US 09/766,450 2001-01-19	
	<160>	112	
	<170>	FastSEQ for Windows Version 3.0	
	<210>	1	
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial Sequence	
	<220>		
	<223>	primer 675342.fl	
	<400>		10
tgcato	tggg a	agggtgtc	18
	<210>	2	
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial Sequence	
	<220>		
	<223>	primer 675342.rl	
	<400>	2	
aaccaa	atccc a	aaggatccag	20
	<210>	ז	
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial Sequence	
	<220>		
	<223>	primer 673920.fl	
	<400>	3	
gaccto	cactg o	ctcctgaacc	20
	<210>		
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial Sequence	
	<220>		
	<223>	primer 673920.rl	

<400> 4	
tctgcaacct ttgctttctg	20
<210> 5	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer 759724.fl	
<400> 5	
caacatttgg ttgcagtcat c	21
<210> 6	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer 759724.rl	
7220, P11	
400 6	
<400> 6	. 23
tgtgtctttt tcttccctca aag	. 23
<210> 7	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
22135 Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer 652197.f1	
<400> 7	
ggagcatgca aaagaggatg	20
ggageacgea aaagaggacg	
0.1.0	
<210> 8	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
-	
<220>	
<223> primer 652197.rl	
<2235 primer 632197.11	
<400> 8	
cagatcccac tgccattagc	20
<210> 9	
<211> 21	
<211> 21 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer 746914.f1	
<400> 9	
	21
ggagtaaagg aggctgactg g	21

<210	> 10	
<211	> 22	
<212	> DNA	
	> Artificial Sequence	
\213	> Artificial Dequence	
<220		
<223	> primer 746914.r1	
<400	> 10	
caccacagca	gtaagctgaa ag	22
	Jenuseegan as	
-210	. 11	
	> 11	
	> 22	
<212	> DNA	
<213	> Artificial Sequence	
<220	>	
	> primer 770028.f1	
(223	> primer //0020.11	
	> 11	
ttttcagagg	cttcccatag tc	22
<210	> 12	
	> 20	
	> DNA	
<213	> Artificial Sequence	
<220	>	
<223	> primer 770028.rl	
	•	
-400	> 12	
	> 12	20
	> 12 ttcctgcttc	20
tgcttttcca	ttcctgcttc	20
tgcttttcca	ttcctgcttc > 13	20
tgcttttcca	ttcctgcttc	20
<210 <211	ttcctgcttc > 13	20
<pre></pre>	ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA	20
<pre></pre>	ttcctgcttc > 13 > 23	20
<pre><210 <211 <212 <213</pre>	ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence	20
<pre></pre>	ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence >	20
<pre></pre>	ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence	20
<pre></pre>	ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence >	20
<pre></pre>	ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence >	
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13</pre>	20
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1</pre>	
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg</pre>	
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14</pre>	
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21</pre>	
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA</pre>	
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21</pre>	
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA</pre>	
<pre></pre>	ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA > Artificial Sequence	
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA > Artificial Sequence ></pre>	
<pre></pre>	ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA > Artificial Sequence	
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.fl > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.rl</pre>	
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.r1 > 14</pre>	23
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.fl > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.rl</pre>	
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.r1 > 14</pre>	23
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.r1 > 14</pre>	23
<pre></pre>	<pre>ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.r1 > 14 tttcaaagga c</pre>	23
<pre></pre>	ttcctgcttc > 13 > 23 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.f1 > 13 aaacatccaa atg > 14 > 21 > DNA > Artificial Sequence > primer 748329.1.r1 > 14 tttcaaagga c > 15	23

<220>			
<223> primer 748329.	2.f1		
<400> 15			
aacccgggag gttgtcag			18
<210> 16			•
<211> 20			
<212> DNA			
<213> Artificial Seq	lence		
(213) Altiticial Beq	delice		
. <220>			
	3 ~1		
<223> primer 748329.	2.11		
<400> 16			20
tttgcatgtt ttgcatttgg			20
<210> 17			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Artificial Seq	uence		
<220>			
<223> primer 656003.	l.f1		
-			
<400> 17			
ttgaattttt catcggtcag g			21
33 3 3			
<210> 18			
<211> 20			
<212> DNA			
<213> Artificial Seq	lence	•	
(213) Arctificial beq	achee		
<220>			
	1 ~1		
<223> primer 656003.	1.11		
<400> 18			
			20
ccctggattt cagctgtttc			20 ,
<210> 19			
<211> 20	•	•	
<212> DNA			
<213> Artificial Seq	uence		
		·	
<220>			
<223> primer 656003.	2.f1		
<400> 19			
atcaccttca ttccctctgg			20
55			
<210> 20			
<211> 20			
<212> DNA			
<213> Artificial Seq	lence		
(21) Altilitial Seq	uC11CC		
<220>			
) ~1		
<223> primer 656003.	2.11		
<400> 20			2.0
tgaccacatt tctgcctttg			20

	<210> 21	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 650954.f1	
	<400> 21	~ ~
gaacgo	aget tteettttg	20
	<210> 22	
	<211> 22	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 650954.rl	
	(223) primer 030334.11	
	<400> 22	
gggaag	gacaa ctcttggaaa tg	22
3333	,	
	<210> 23	
	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 654685.f1	
	<400> 23	
gcaact	ttct ccgggttaga g	21
	<210> 24	
	<211> 22	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 654685.rl	
	ZZZSS primer OS4003.11	
	<400> 24	
cagete	gtgta ctgtttggct tg	22
003003	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	<210> 25	
	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	-	
	<220>	
	<223> primer 663047.fl	
	<400> 25	
agggaa	agaga ggtgtctcag c	21
	<210> 26	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	

	<220>	
	<223> primer 663047.rl	
	<400> 26	
	aaaaagccag tgctttctgg	20
	addadgeedg egeeceegg	
	<210> 27	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
¢.	<223> primer 683270.fl	•
	<400> 27	
	aactgtgggg cctttagatg	20
	2 222	
	<210> 28	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 683270.rl	
	<400> 28	
	cagggttttc ccacagaaag	20
	<210> 29	
	<211> 20	
	<212> DNA	•
	<213> Artificial Sequence	
	(213) Altificial bequence	
	<220>	
	<223> primer 683663.f1	
	<400> 29	20
	ggacaagetg gttteettte	20
	<210> 30	
	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	- -	
	<220>	•
	<223> primer 683663.r1	
	F	
	<400> 30	
	aatatttaca gcgcctgttg c	21
	aatatttata gegeetgeeg e	
	-210- 21	•
	<210> 31	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	·	
	<220>	
	<223> primer 695950.f1	
	<400> 31	
	gtaaagcccc tgacatccag	20

```
<210> 32
      <211> 19
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <223> primer 695950.r1
      <400> 32
                                                                         19
aacttcccaa cagccaagc
      <210> 33
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 711254.f1
      <400> 33
                                                                         20
aaacgctcca ttgctgctac
      <210> 34
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 711254.rl
      <400> 34
                                                                         20
gccagactgg gatctacctg
      <210> 35
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <223> primer 716931.f1
      <400> 35
                                                                         20
atgtctctgg gcatctggag
      <210> 36
      <211> 24
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 716931.rl
      <400> 36
ttggaaaaac aaattgtacc tcac
                                                                         24
      <210> 37
      <211> 22
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
```

	<220>	
	<223> primer 723983.f1	
	<400> 37	
aacccc	caatt ttgtttcaag tg	22
	<210> 38	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	222	
	<220>	
	<223> primer 723983.rl	
	<400> 38	
attcca	aaaat geetgaetge	20
	<210> 39	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	•	
	<220>	
	<223> primer 727725.f1	
	ZZZZ Primer ZZZZZZZ	
	<400> 39	
		20
agttc	cagca gggaggaatc	20
	<210> 40	
•	<211> 23	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 727725.rl	
	<400> 40	
atatco	gatgg tttttacaag agg	23
J-J	3.0.23	
	<210> 41	
	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	222	
	<220>	
	<223> primer 732837.f1	
	<400> 41	
ctgati	tcaga agctggactg g	21
	<210> 42	
	<211> 19	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	•	
	<220>	
	<223> primer 732837.rl	
	ZZZZZ PIZMCI ZZZZZZZZZ	
	4400 42	
	<400> 42	19
aucati	ttqqc tqtqtqacc	10

<210>	43	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
	•	
<220>		
<223>	primer 738261.fl	
,,	F	
<400>	43	
tgatgctgac c		20
egaegeegae e		
<210>	4.4	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer 738261.rl	
<400>		
agctgatgag g	gcagaaaagg	20
<210>	45	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
	· ·	
<220>		
<223>	primer 756209.fl	
<400>	45	
tctaaaaatg g		20
55555555	,55	
<210>	46	
<211>		
<212>		
	Artificial Sequence	
\213/		
<220>		
	primer 756209.rl	
(2237	primer /30207.11	
-1005	16	
<400>		19
cttcccttgc c	cocaacag	13
-210-	47	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer 768348.fl	
<400>		2.0
ttttctggtt g	gcaggattgg	20
	•	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial Sequence	

```
<220>
      <223> primer 768.348.rl
      <400> 48
                                                                         19
aacacatgca cacgcacac
      <210> 49
      <211> 22
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <223> primer 777535.fl
      <400> 49
                                                                         22
gaaaggaaaa atatcccaga gg
      <210> 50
      <211> 21
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 777535.rl
      <400> 50
                                                                         21
aaatgctggc cttattttca c
      <210> 51
      <211> 22
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 783903.f1
      <400> 51
                                                                         22
gcagctgaaa acttaaccca ag
      <210> 52
      <211> 24
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 783903.rl
      <400> 52
                                                                         24
aatgcagaga atgaagactg aatg
      <210> 53
      <211> 18
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 733241.1.f1
      <400> 53
                                                                         18
ccaggacctg cctctcag
```

```
<210> 54
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <223> primer 733241.1.rl
      <400> 54
                                                                         20
tgcctgtctg ctgttttctg
      <210> 55
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 733241.2.f1
      <400> 55
                                                                         20
tgggagtcac tcaagtgcag
      <210> 56
      <211> 22
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 733241.2.rl
      <400> 56
                                                                         22
aattcgatcc atttttcttt gg
     <210> 57
      <211> 21
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 733241.3.f1
      <400> 57
                                                                         21
gccctttcct gtggttttta g
      <210> 58
      <211> 21
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 733241.3.rl
      <400> 58
gggagagaga aaaggacaac g
                                                                         21
      <210> 59
      <211> 25
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
```

	<220>	
	<223> primer 660316.f1	
	<400> 59	
cactto	caaat cttgaaaagt tctgg	25
	<210> 60	
	<211> 19	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	· <220>	
	<223> primer 660316.rl	
	•	
	<400> 60	
cagact	egcat tggcctgag	19
	<210> 61	
	<211> 25	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 672598.f1	
	<400> 61	
tctgca	aattt ttaaccattt atgag	25
	<210> 62	
	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 672598.rl	
	<400> 62	21
CTTTTC	ccagg gggaaataca c	21
	<210> 63	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220> <223> primer 676658.f1	
	<2235 primer 670058.11	
	<400> 63	
gcaaag	gggac acgtctaggt	20
	<210> 64	
	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 676658.rl	
	<400> 64	2.1
ctattt	ttoga cacaacacca a	21

	<210> 65	
	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	-	
	<220>	
	<223> primer 681855.f1	
	<223> primer 001033:11	
	-100- CE	
	<400> 65	21
ccagct	gtgc agatttcttt c	21
	<210> 66	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 681855.rl	
	<400> 66	20
attcag	cagc ccatggttac	20
	<210> 67	
	<211> 22	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	valor interference bodaesies	
	<220>	
	<223> primer 687779.f1	
	<400> 67	
tcctga	agat gctgagtcaa tg	22
	<210> 68	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	(213) Arctificial bequence	
	.220-	
	<220>	
	<223> primer 687779.r1	
	<400> 68	
ggctgc	agta ggttccaaag	20
	<210> 69	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	(213) Arctiticiai bequence	
	222	
	<220>	
	<223> primer 719646.f1	
	<400> 69	
acaagg	gtgc aggtgaaaac	20
	<210> 70	
	<211> 22	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	(51) WICTITIONAL DEMINER	

	<220>	
	<223> primer 719646.r1	
	-	
	<400> 70	
aatado	ccaac accaccttct tc	22
aacage	seale decidence to	
	<210> 71	
	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 730564.fl	
	<400> 71	
cctcag	gggaa gatcagactc c	21
	<210> 72	
	<211> 23	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 730564.rl	
	(223) primer /30304.11	
	100 70	
	<400> 72	23
tttgtg	gaaac tttttgctgt gtg	2,
	<210> 73	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 745381.f1	
	•	
	<400> 73	
togcac	gatca aggcttacag	20
cogous		
	<210> 74	
	<211> 22	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 745381.rl	
	<400> 74	
tgtggt	tgaaa aaccaatact gc	22
	<210> 75	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 750823.f1	
	ZEES PETHOL 1900ESTE	
	<400> 75	
		20
gaacca	aggcc agagtttttg	ں ت

```
<210> 76
      <211> 19
      <212> DNA
     <213> Artificial Sequence
     <223> primer 750823.r1
     <400> 76
                                                                         19
atgtggggca tgtgacttc
     <210> 77
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
     <220>
     <223> primer 753539.f1
      <400> 77
                                                                         20
taaacccagg ctcagcaatg
      <210> 78
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <223> primer 753539.rl
      <400> 78
                                                                         20
aaaatgctgc ccttcctttc
      <210> 79
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 762267.f1
      <400> 79
                                                                         20
ggacgttcat ttggatttgc
      <210> 80
      <211> 21
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 762267.rl
      <400> 80
                                                                         21
gggtgccgtt ccatttatta g
      <210> 81
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
```

```
<220>
      <223> primer 767583.f1
      <400> 81
                                                                         20
ccactctgcc atagcacttc
      <210> 82
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <223> primer 767583.rl
      <400> 82
                                                                         20
aaagccccat tatgaactcg
      <210> 83
      <211> 24
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 775788.f1
      <400> 83
                                                                         24
tgcccatatg ctattgtatc tgtc
      <210> 84
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <223> primer 775788.r1
      <400> 84
                                                                         20
tcctctcatc ccagttcctg
      <210> 85
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 692036.f1
      <400> 85
                                                                          20
gtgtgtgaat ggcaggtttg
      <210> 86
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 692036.rl
      <400> 86
                                                                          20
gggggcagtt accaaaagac
```

```
<210> 87
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <223> primer 707612.f1
      <400> 87
                                                                         20
gcatctggtt gccttacctc
      <210> 88
      <211> 21
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 707612.rl
      <400> 88
                                                                          21
cgcatgtatc aggaatgaag c
      <210> 89
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 709543.f1
      <400> 89
                                                                          20
ccccaaatgg gataaagagg
      <210> 90
      <211> 21
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 709543.rl
      <400> 90
                                                                          21
agagggaaaa acgtgaagga g
      <210> 91
      <211> 21
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 714041.f1
      <400> 91
                                                                          21
ctccactgaa ttttcccatt c
      <210> 92
      <211> 22
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
```

	<220> <223> primer 714041.rl	
<	<400> 92	
tccaagt	tgaa atgaaaaact gg	22
	<210> 93	
	<211> 23	
	<212> DNA	
<	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
<	<223> primer 764904.fl	
	<400> 93	2.2
ggagcct	cett tteattatae age	23
<	<210> 94	
<	<211> 22	
	<212> DNA	
<	<213> Artificial Sequence	
<	<220>	
	<223> primer 764904.rl	
•	<400> 94	
gatttaa	acaa gggcaaaaga gc	22
<	<210> 95	
<	<211> 20	
<	<212> DNA	
<	<213> Artificial Sequence	
<	<220>	
<	<223> primer 773843.f1	
<	<400> 95	
tcagcag	ggtg aacagcacag	20
	<210> 96	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
<	<220>	
	<223> primer 773843.rl	
<	<400> 96	
atgggtg	gatc aaaccacagc	20
•	<210> 97	
•	<211> 20	
	<212> DNA	
<	<213> Artificial Sequence	
•	<220>	
•	<223> primer 781783.fl	
•	<400> 97	
aaqcaqq	gggc actgaatatg	20

```
<210> 98
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <223> primer 781783.rl
      <400> 98
                                                                         20
cagagetggg tttggtaage
      <210> 99
      <211> 21
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 703668.f1
      <400> 99
                                                                         21
agtgactccc tgctgtgaaa g
      <210> 100
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <223> primer 703668.rl
      <400> 100
                                                                         20
aagctgtgat tccgttccac
      <210> 101
      <211> 20
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 744236.f1
      <400> 101
                                                                         20
cctgcaggaa gggtgtattc
      <210> 102
      <211> 23
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
      <220>
      <223> primer 744236.rl
      <400> 102
                                                                         23
tctctgaaca gcagtcatag cac
      <210> 103
      <211> 19
      <212> DNA
      <213> Artificial Sequence
```

	<220>	
	<223> primer 651312.f1	
	<400> 103	
gcacct	ccag aagggagag	19
	010. 104	
	<210> 104	
	<211> 20	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220> .	
	<223> primer 651312.rl	
	\223\times \pi\dim\ci \(\text{031312.11}\)	
	<400> 104	
	aaat tcaagaccag	20
5 55	j j	
	<210> 105	
	<211> 18	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 731993.f1	
	<400> 105	
agcccc	aaac cttcaagc	18
	<210> 106	
	<211> 22	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 731993.rl	
	.400. 106	
	<400> 106	22
LCCacc	tatt tttcaacaca cg	22
	<210> 107	
	<211> 22	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	12137 Altilitat bequence	
	<220>	
	<223> primer 752055.f1	
		~
	<400> 107	
ttccta	agtt taaccccaca gg	22
	<210> 108	
	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
	<220>	
	<223> primer 752055.rl	
	<400> 108	~ -
caaaac	catt aggtggagag c	21

<2	10> 109	
<2	11> 24	
<2	12> DNA	
<2	13> Artificial Sequence	
<2	20>	
<2	23> primer 653556.fl	
	•	
<4	00> 109	
tttctcca	tg aacaaatagg aatg	24
<2	10> 110	
	11> 20	
	12> DNA	
	13> Artificial Sequence	
,_		
<2	20>	
. –	23> primer 653556.rl	
~2	primer essential	
-4	00> 110	
	ac cgcataattg	20
aaccggga	ac egeacadeeg	
<2	10> 111	
	11> 22	
	12> DNA	
	13> Artificial Sequence	
ζ2	137 Altilitat Sequence	
-2	20>	
	23> primer 702011.f1	
~2	primer /02011.11	
-4	00> 111	
	cc aaaataagtt cc	22
Cactgaag	cc addacadycc cc	
-2	10> 112	
	11> 20	
	12> DNA	
	13> Artificial Sequence	
<2	13> Altilitat bequence	
-0	20>	
_	23> primer 702011.rl	
<2	20> PITMOI /VZVII.II	
_1	00> 112	
	co ctaatctaaa	20